



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	

PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA
Duración 1 hora

Bloque 1. Introducción al trabajo experimental. {máx. 1 punto}.

a) Complete la tabla siguiente según las unidades del Sistema Internacional.

{0,1 puntos por cada respuesta correcta - máx. 0,5 puntos}.

0,5 Km	_____ m
10 minutos	_____ s
200 gramos	_____ Kg
20 litros	_____ dm ³
100 cm	_____ m

b) Indique cómo se llama la unidad de medida de las siguientes magnitudes

{0,1 puntos por cada respuesta correcta - máx. 0,5 puntos}.

Magnitudes	Unidad de medida
Intensidad de corriente	
Temperatura	
Tiempo	
Longitud	
Fuerza	

Bloque 2. Fuerzas y movimiento. {máx. 1,5 puntos}.

Señale la opción correcta: (Encierra con un círculo la letra correspondiente a la respuesta correcta)

{0,3 puntos por cada respuesta correcta}

A. ¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde a la definición de trayectoria?

- a. La longitud del trayecto recorrido por el móvil.
- b. La mínima distancia entre el punto de salida y el punto de llegada.
- c. La línea imaginaria descrita por el móvil en el transcurso de su movimiento.
- d. La línea recta determinada por las posiciones inicial y final.

- B.** Un autobús se detiene en una parada y uno de los viajeros se desplaza por el pasillo para apearse. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?
- El autobús se encuentra en reposo absoluto.
 - El viajero está en reposo respecto a la carretera.
 - El autobús se encuentra en movimiento con respecto a la luna.
 - La Tierra está en movimiento respecto al autobús.
- C.** Una persona A recorre 9 Km en 130 minutos, otra B recorre 1500 m en 900s y una tercera persona C lleva una velocidad de 5 Km/h. ¿Cuál es la más rápida?
- A
 - B
 - C
 - Los tres iguales
- D.** Si voy desde el punto A hasta el B, que se encuentra a 10 Km de distancia, y luego regreso al punto de partida, el desplazamiento total será:
- 10 km
 - 20 km
 - 0 km
 - Depende de la trayectoria.
- E.** Un delfín puede alcanzar nadando en el agua una velocidad de 54 Km/h. ¿Cuánto tiempo tardará el delfín en recorrer 450 m?
- 1 min.
 - 50 s
 - 10 s
 - 30 s

Bloque 3. Energía y su transformación. {máx. 1,5 puntos}.

- a)** Marque con una X si son renovables o no las siguientes fuentes de energía.
{0,2 puntos por cada respuesta correcta – máximo 1 punto }

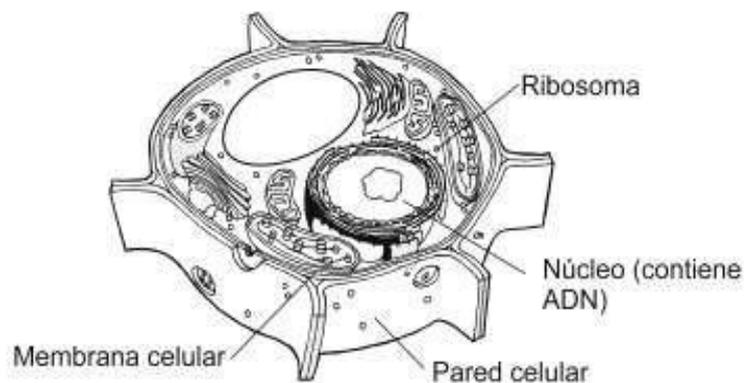
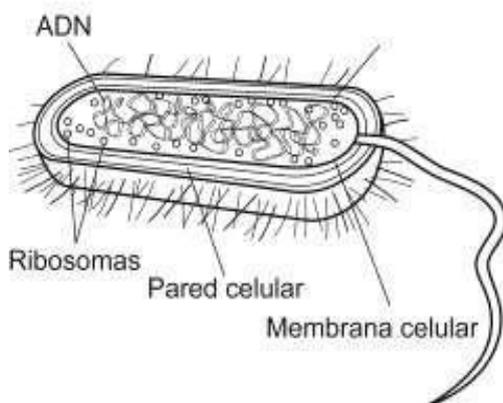
	RENOVABLE	NO RENOVABLE
Energía Eólica		
Energía Hidroeléctrica		
Petróleo		
Energía Nuclear		
Energía Solar		



- b) Explique una medida de ahorro energético que se pueda llevar a cabo en una vivienda.
(20 a 30 palabras) {máx. 0,5 puntos}.

Bloque 4. La vida en acción. {máx. 1,5 puntos}.

- a) Indique cuál de los dos dibujos pertenece a una célula eucariota y cual a una célula procariota .
{máx. 0,5 puntos}.



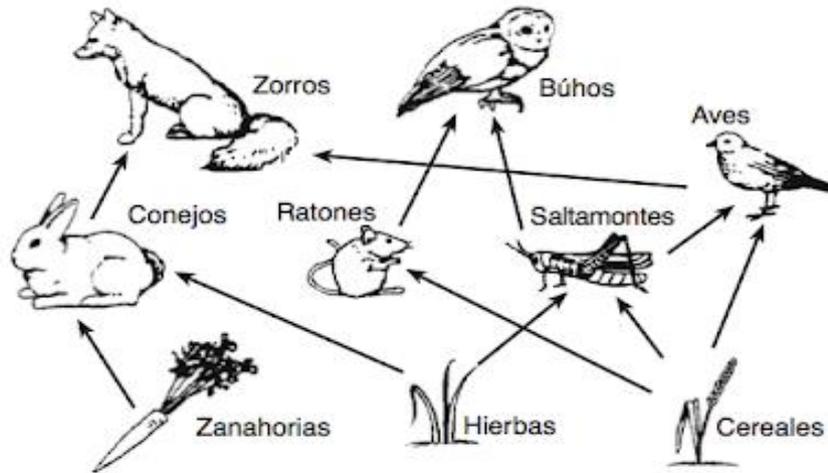
- b) Justifique su elección.

{máx. 1 punto}.



Bloque 5. El Medio Ambiente Natural. {máx. 1,5 puntos}.

Observe la siguiente red trófica



(No está dibujado a escala)

- Construye a partir de ellos dos cadenas tróficas. {máx. 0,5 puntos}
- ¿A qué nivel trófico corresponde cada uno de los organismos del esquema? {máx. 0,5 puntos}
- ¿Qué sucedería si por una epidemia desaparecieran los zorros? {máx. 0,5 puntos}

	<p>Región de Murcia Consejería de Educación, Juventud y Deportes</p> <p>Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial</p>	<p>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO FP</p> <p>PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA</p> <p>CONVOCATORIA AÑO 2019</p>
---	---	--

Bloque 6. Las personas y la salud. {máx. 1,5 puntos}.

Señale la opción correcta (Encierra con un círculo la letra correspondiente a la respuesta correcta).

{0,3 puntos por el apartado correcto}.

A. La definición de salud es:

- a. La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, pero solamente en ausencia de enfermedad.
- b. La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de enfermedad.
- c. La salud es un estado de completo bienestar físico, biológico y social, y no solamente la presencia de enfermedad.
- d. La salud es un estado incompleto de infelicidad.

B. Dentro de los efectos a corto plazo del alcohol encontramos:

- a. Relajación, aumento de confianza, desinhibición, disminución de atención
- b. Muerte por destrucción del cerebro.
- c. Reducción de la fatiga, lucidez o viveza mental, excitación, taquicardia.
- d. Alteraciones de percepción, espacio-temporales y sensitivas, pánico, flash-back.

C. Las vacunas son:

- a. Inmunoglobulinas que se inyectan en el paciente fabricadas por otros organismos que han estado en contacto con el agente patógeno.
- b. Sustancias que se utilizan para destruir bacterias e impedir su crecimiento.
- c. Preparados con capacidad antigénica y sin actividad virulenta que se inoculan para desencadenar la formación de anticuerpos.
- d. El medicamento inventado por Fleming en 1929

D. Las enfermedades cardiovasculares son:

- a. Las que afectan al corazón.
- b. Las que afectan al corazón y los vasos sanguíneos.
- c. Las que afectan al corazón y a los vasos sanguíneos.
- d. Las que afectan a los vasos sanguíneos.

E. El uso abusivo de ciertos medicamentos ha hecho que estos pierdan eficacia contra un cierto tipo de enfermedades. ¿Cuál es este tipo?

- a. Bacteriológicas.
- b. Virales
- c. Priónicas.
- d. Degenerativas.

Bloque 7. Informática. {máx. 1,5 puntos}.

7.1. Completa las siguientes frases: (1 punto; 0,5 puntos por apartado)

- a) El dispositivo que se utiliza para la digitalización de imágenes y texto se denomina

- b) La es un tipo de memoria de solo lectura.

7.2. De las siguientes extensiones de archivos: *.docx, *.xlsx indica a qué tipo de archivos corresponde y el nombre de algún software que permita utilizarlos. (0.5 puntos; 0,25 puntos por apartado)

Extensión	Tipo de Archivo y programa (software)
*.docx	
*.xlsx	

Criterios de evaluación

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición.

Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.